



Prof. Dr. Christoph H. Hanck

KONTAKT Universitätsstraße 12 +49 201 183-2263 oder +49 151 67504523
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften +49 201 183-3995 (Fax)
Universität Duisburg-Essen christoph.hanck@vwl.uni-due.de
45117 Essen www.oek.wiwi.uni-due.de

FORSCHUNGS-INTERESSEN Nichtstationäre Paneldaten, Makroökonometrie, Multiples Testen

AUSBILDUNG **Technische Universität Dortmund** Oktober 2004 – April 2007
Promotion zum Dr. rer. pol., Note: summa cum laude. Betreuer: Walter Krämer
Thema: “Testing in Nonstationary and Dependent Panels with Applications to PPP”

Universität Münster Oktober 2001 – April 2004
Diplom, Volkswirtschaftslehre

Universität Hagen Oktober 1999 – September 2001
Vordiplom, Volkswirtschaftslehre (parallel zum Zivildienst)

BERUFLICHER WERDEGANG **Universität Duisburg-Essen** August 2012 –
Professor (W3) für Ökonometrie

Rijksuniversiteit Groningen, Niederlande April 2012 – Juli 2012
Associate Professor Statistik und Ökonometrie

Rijksuniversiteit Groningen, Niederlande August 2009 – März 2012
Assistant Professor Statistik und Ökonometrie

Universiteit Maastricht, Niederlande Mai 2008 – Juli 2009
Post Doc

Technische Universität Dortmund Mai 2007 – April 2008
Post Doc im SFB 475, “Komplexitätsreduktion in multivariaten Datenstrukturen”

Universität Münster Januar 2003 – September 2004
Studentische und Wissenschaftliche Hilfskraft, LS f. Empirische Wirtschaftsforschung (B. Wilfling)

- AUSZEICHNUNGEN**
- Mitglied des Ausschusses für Ökonometrie des Vereins für Socialpolitik, 2014 –
 - Fellow des SOM Research Institutes der Rijksuniversiteit Groningen, 2010 – 2012
 - Best Poster Award, “Model uncertainty & selection in complex models”-Konferenz, 2011
 - Beste Dissertation an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der TU Dortmund in 2007
 - “Best Poster Award”, Tagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Statistik, Bielefeld 2007
 - Promotionsstipendium der Ruhr Graduate School in Economics (RGS), 2004 – 2007
 - Bestes Diplom der Fakultät Wirtschaftswissenschaften, WWU Münster in 2003/04 (von ca. 250) und Alfred-Müller-Armack-Preis für eine “herausragende volkswirtschaftliche Diplomarbeit”
 - Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes, 2002 – 2004

25. (2016). “I Just Ran Two Trillion Regressions”. In: *Economics Bulletin* 36 (4), S. 2037–2042 [\[Link\]](#)
24. mit Matei Demetrescu (2016). “Robust Inference for Near-Unit Root Processes with Time-Varying Error Variances”. In: *Econometric Reviews* 35.5, S. 751–781 [\[DOI\]](#)
23. mit Paul de Vos u. a. (2015). “Weight Gain in Freshman College Students and Perceived health”. In: *Preventive Medicine Reports* 2, S. 229–234 [\[DOI\]](#)
22. mit Robert Czudaj (2015). “Nonstationary-Volatility Robust Panel Unit Root Tests and the Great Moderation”. In: *AStA: Advances in Statistical Analysis* 99.2, S. 161–187 [\[DOI\]](#)
21. mit Matei Demetrescu und Adina I. Tarcolea (2014). “IV-Based Cointegration Testing in Dependent Panels with Time-Varying Variance”. In: *Journal of Time Series Analysis* 35.5, S. 393–406 [\[DOI\]](#)
20. mit Thomas Deckers (2014b). “Variable Selection in Cross-Section Regressions: Comparisons and Extensions”. In: *Oxford Bulletin of Economics and Statistics* 76.6, S. 841–873 [\[DOI\]](#)
19. mit Thomas Deckers (2014a). “Multiple Testing for Output Convergence”. In: *Macroeconomic Dynamics* 18, S. 199–214 [\[DOI\]](#)
18. mit Matei Demetrescu (2013). “Nonlinear IV Panel Unit Root Testing under Structural Breaks in the Error Variance”. In: *Statistical Papers* 54.4, S. 1043–1066 [\[DOI\]](#)
17. mit Christian Bayer (2013). “Combining Non-Cointegration Tests”. In: *Journal of Time Series Analysis* 34.1, S. 83–95 [\[DOI\]](#)
16. (2013). “An Intersection Test for Panel Unit Roots”. In: *Econometric Reviews* 32.2, S. 183–203 [\[DOI\]](#)
15. (2012a). “Do Panel Cointegration Tests Produce ‘Mixed Signals’?” In: *Annales d’Économie et de Statistique* 107–108, S. 299–310
14. (2012b). “Multiple Unit Root Tests under Uncertainty over the Initial Condition: Some Powerful Modifications”. In: *Statistical Papers* 53.3, S. 767–774 [\[DOI\]](#)
13. mit Matei Demetrescu (2012a). “A Simple Nonstationary-Volatility Robust Panel Unit Root Test”. In: *Economics Letters* 117.1, S. 10–13 [\[DOI\]](#)
12. mit Matei Demetrescu (2012b). “Unit Root Testing in Heteroskedastic Panels using the Cauchy Estimator”. In: *Journal of Business & Economic Statistics* 30.2, S. 256–264 [\[DOI\]](#)
11. (2012c). “On the Asymptotic Distribution of a Unit Root Test against ESTAR Alternatives”. In: *Statistics & Probability Letters* 82, S. 360–364 [\[DOI\]](#)
10. (2011). “Now, Whose Schools are Really Better (or Weaker) than Germany’s? A Multiple Testing Approach”. In: *Economic Modelling* 28.4, S. 1739–1746 [\[DOI\]](#)
9. mit Walter Krämer (2011). “The Exact Bias of S^2 in Linear Panel Regressions with Spatial Autocorrelation”. In: *Economics Letters* 110.1, S. 67–70 [\[DOI\]](#)
8. mit Guglielmo Maria Caporale (2010). “Are PPP Tests Erratically Behaved? Some Panel Evidence”. In: *International Review of Applied Economics* 24.2, S. 203–221 [\[DOI\]](#)
7. (2009c). “For Which Countries did PPP hold? A Multiple Testing Approach”. In: *Empirical Economics* 37, S. 93–103 [\[DOI\]](#)
6. (2009b). “Cross-Sectional Correlation Robust Tests for Panel Cointegration”. In: *Journal of Applied Statistics* 36.7, S. 817–833 [\[DOI\]](#)
5. (2009a). “A Meta Analytic Approach to Testing for Panel Cointegration”. In: *Communications in Statistics - Simulation and Computation* 38.5, S. 1051–1070 [\[DOI\]](#)
4. mit Walter Krämer (2009). “More on the F-test under Nonspherical Disturbances”. In: *Statistical Inference, Econometric Analysis and Matrix Algebra* 4, S. 179–184
3. mit Guglielmo Maria Caporale (2009). “Cointegration Tests of PPP: Do They Also Exhibit Erratic Behaviour?” In: *Applied Economics Letters* 16.1, S. 9–15 [\[DOI\]](#)

2. (2008). “The Error-in-Rejection Probability of Meta Analytic Panel Tests”. In: *Economics Letters* 101, S. 27–30 [\[DOI\]](#)
1. mit Walter Krämer (2008). “OLS-based Estimation of the Disturbance Variance under Spatial Autocorrelation”. In: *Recent Advances in Linear Models and Related Areas* 18, S. 357–366

ARBEITS-
PAPIERE

26. “Multiple Testing for No Cointegration under Nonstationary Volatility” (mit Matei Demetrescu, wiedereinzureichen bei *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*)
27. “Fixed- b Asymptotics for t -Statistics in the Presence of Time-Varying Volatility” (mit Matei Demetrescu und Robinson Kruse, wiedereinzureichen bei *Journal of Applied Econometrics*)
28. “E-Assessment Using Variable-Content Exercises in Mathematical Statistics” (mit Till Masing, Nils Schwinning, Michael Striwe und Michael Goedicke, wiedereingereicht bei *Journal of Statistics Education*)
29. “House Prices and Interest Rates – Bayesian Evidence from Germany” (mit Jan Prüser)

ANDERE
VERÖFFENT-
LICHUNGEN

1. (2011). “Mostly harmless econometrics” von J. Angrist und J.-S. Pischke, Buchbesprechung. In: *Statistical Papers* 52.1, pp. 503-504 [\[DOI\]](#)
2. (2009). “Stochastische Integration und Zeitreihenmodellierung” von Uwe Hassler, Buchbesprechung. In: *Statistical Papers* 50.3, pp. 677-679 [\[DOI\]](#)
3. (2003). “Der Fiskus steuert mit”. In: *iwd* 29.17, pp. 8
4. mit Gerhard Voss (2003). “Erfolgskontrolle in der Klimapolitik”. In: *Vierteljahreszeitschrift zur empirischen Wirtschaftsforschung* 30.1, pp. 5-13

DRITTMITTEL

- DFG, HA 6766/2-1: “Time-varying volatility in panel data sets with stochastic trends”, 120.100€. 3/2014 – 6/2016
- Stiftung Mercur, An-2014-0004: “Wechselkurse und Rohstoffpreise: Langfristige Zusammenhänge, wechselseitige Prognostizierbarkeit und Nichtlinearitäten”, 47.700€. 8/2014 – 6/2015
- BMBF, Qualitätsoffensive Lehrerbildung, ProViel: “Quantitative Methodenkompetenzen”, 170.000€. 1/2016 – 6/2019
- DFG, HA 6766/2-2: “Time-varying dynamics in panel data sets with stochastic trends”, 128.700€. 7/2016 – 6/2018
- Stifterverband/Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung NRW: “Reproducible Research in der ökonomischen Grundausbildung”, 43.666€. 3/2017 – 2/2018

AKADEMISCHE
SELBSTVER-
WALTUNG

ASSOCIATE EDITOR: AStA – Advances in Statistical Analysis, 2017 –
 RUHR GRADUATE SCHOOL IN ECONOMICS: Member of the Board of Management, 2017 –
 GUTACHTER: Allgemeines Statistisches Archiv, Advances in Statistical Analysis (3), Annals of Econometrics, Applied Economics Quarterly, Bulletin of Economic Research, Computational Statistics (2), Computational Statistics and Data Analysis, Econometric Reviews (6), Economic Modelling (2), *Économie Internationale*, Economics: E-Journal, Economics Letters (3), Empirical Economics (6), German Economic Review (8), Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, J. Applied Econometrics, J. Applied Statistics (4), J. Business & Economic Statistics, J. Econometrics (5), J. Empirical Finance, J. Money, Credit and Banking, J. Multivariate Analysis, J. Statistical Computation and Simulation, J. Time Series Econometrics (2), North American Journal of Economics and Finance, Oxford Bulletin of Economics and Statistics (5), Papers in Regional Science, Quantitative Finance, Statistical Papers (4), Statistics, Statistics & Probability Letters, Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics; VolkswagenStiftung, NWO (Dutch Science Foundation), RGS Doctoral Conference, Verein für Socialpolitik

BETREUUNG PROMOTIONEN:

ERSTBETREUER:

- Till Massing: Statistical Properties of the Student-t-Lévy Process with Applications (2014 –)
- Natalie Reckmann: Estimation of spatial panel data models (2013 –)
- Dr. Yannick Hoga: On the detection of changes in the extremal behavior of time series, (2012 – 2016)

ZWEITGUTACHTER:

- Dr. Wolfgang Raabe (Prof. Dr. Rüdiger Kiesel): Risk Management for Conventional Power Plant Portfolios (Essen 2015)
- Raik Becker (Prof. Dr. Christoph Weber): Spatio-Temporal Modeling of Uncertainties in Transmission Grids to Support Decision Making in Operational Planning (Essen 2017)

WEITERE Drittgutachten, Mitgliedschaften von Berufungs- und Evaluierungskommissionen sowie Betreuung von MSc und BSc Arbeiten in Dortmund, Maastricht, Groningen und Essen

SPRECHER FORSCHUNG, Fachgebiet VWL an der UDE, Campus Essen

MENTOR für Ökonometrie-, Honors- und Research Master-Studenten in Groningen

KOORDINATOR des double-degree program Groningen & Fudan University, Shanghai

LOKALE ORGANISATION des Netherlands Econometric Study Group Meetings 2012

VORTRÄGE	2017 6th RMSE workshop, Rotterdam (scheduled); U Liverpool (scheduled)
(vgl. Veröffentlichungs-/Arbeitspapierziffer für das Thema)	2016 Vortrag, U Kiel: [29]
	2015 Vortrag, U Bath: [27]; Vortrag, U Köln: [27]; Vortrag, U Konstanz: [27]; SoFiE, Aarhus (Poster): [27]; Verein f. Socialpolitik, Münster: [27]
	2014 VfS, Ausschuss für Ökonometrie (Gast), Rauischholzhausen: [21]; Time series workshop, Frankfurt: [26]; Vortrag, U Kiel: [26]
	2013 Joint Statistical Meeting DAGStat, Freiburg: [18]; Netherlands Econometric Study Group, Amsterdam: [12] (Poster); Vortrag, U Trier: [20]; ESEM, Göteborg: [12]; Statistische Woche, Berlin: [12]; Amsterdam-Bonn econometric workshop, Amsterdam: [21]
	2012 Panel Data Conference, Paris: [21]; ESEM, Malaga: [21]; Verein f. Socialpolitik, Göttingen: [21]; Herbstkolloquium, TU Dortmund: [12]; EC2, Maastricht: [18] (Poster)
	2011 Vortrag, Johann Bernoulli Institute for Mathematics, Groningen [19]; Model uncertainty & selection in complex models, Groningen: [20]; Amsterdam-Bonn econometric workshop: [12]; Vortrag, U Essen: [24]; Vortrag, U Hannover: [24]; Statistische Woche, Leipzig: [24]; Vortrag, U Düsseldorf: [24]; Macroeconometric Workshop, Halle [13]; Christmas Meeting of German Economists Abroad, Berlin: [21]
	2010 Vortrag, IHS Wien: [17]; Joint Statistical Meeting DAGStat, Dortmund: [20]; NAKE day, Utrecht: [19]; Clive Granger Memorial Conference, Nottingham: [17] (Poster); Netherlands Econometric Study Group, Leuven: [24]; 16th Panel Data Conference, Bonn: [13]; European Economic Association, Glasgow: [20]; Verein f. Socialpolitik, Kiel: [19]; Vortrag, U Maastricht: [24]
	2009 Stochastic Models & Applications, Aachen: [22]; Vortrag, U Basel: [22]; Vortrag, U Groningen: [17]; Vortrag, U van Amsterdam: [17]; Vortrag, U Aachen: [17]; Pfingsttagung der Deutschen Statistischen Gesellschaft, Merseburg: [17]; Vortrag, U Münster: [17]; 15th Conference on Panel Data, Bonn: [22]; Verein f. Socialpolitik, Magdeburg: [17]; Nordic Econometric Meeting, Lund: [17]; Talk, U Groningen: [20]; Vortrag, Tinbergen Institute, Amsterdam: [17]

- 2008 Vortrag, U Münster: [7]; CFE, Neuchâtel: “Is double trouble? How to combine cointegration tests”; Verein f. Socialpolitik, Graz: [16]; Factor Structures for Panel and Multivariate Time Series Data, Maastricht: [16] (Poster); Vortrag, U Köln: [16]; Vortrag, U Dortmund: “Multiple Testing in Panel Time Series”; Christmas Meeting of German Economists Abroad, Bonn: “How to combine cointegration tests”
- 2007 Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Rimini: [7]; RGS Conference, Dortmund: [2]; Joint Statistical Meeting DAGStat, Bielefeld: [2] und [1] (Poster); Vortrag, U Maastricht: “Testing in Nonstationary and Dependent Panels with Applications to Purchasing Power Parity”; Austrian Economic Association, Klagenfurt: [1] ; 13th Conference on Computing in Economics and Finance, Montréal: [15] (Poster); Statistische Woche, Kiel: [1]; Verein f. Socialpolitik, München: [7]
- 2006 Workshop German Statistical Society, Berlin: “New Tests for Panel Cointegration”; Econometric Society, Far Eastern Meeting, Beijing: [15]; Statistische Woche, Dresden: [6]; 5e Journée d’Économétrie, Paris: [7]; DIW Macroeconometric Workshop, Berlin: [7]
- 2004 1st Lindau Meeting of the Bank of Sweden Nobel Prize Winners in Economics

LEHRER-
FAHRUNG

Frühjahr 2017 –	Applied Statistics (Master Ökonometrie, U Groningen)
Winter 2015	Nonparametric Econometrics (MSc VWL, U Essen)
Sommer 2015	Statistical Learning (MSc VWL, U Essen)
Sommer 2014 –	Induktive Statistik (BSc BWL/VWL, U Essen)
Frühjahr 2014 – 2016	Applied Macroeconometrics (Master Ökonometrie, U Groningen)
Winter 2013 –	Deskriptive Statistik (BSc BWL/VWL, U Essen)
Sommer 2013 – 2014	Bayesian Econometrics (MSc VWL, U Essen)
Sommer 2013	Computergestützte Ökonometrie (BSc VWL, U Essen)
Sommer 2013 –	Seminar Ökonometrische Methoden (BSc VWL, U Essen)
Winter 2012 –	Ökonometrisches Seminar (MSc VWL, U Essen)
Winter 2012 –	Einführung in die Ökonometrie (BSc VWL, U Essen)
Winter 2012 –	Methoden der Ökonometrie (MSc BWL & VWL, U Essen)
Winter 2012 –	Econometrics I (PhD Economics, RGS)
Sommer 2012 –	Zeitreihenanalyse (MSc VWL, U Essen)
Frühjahr 2011	Time Series Econometrics (PhD Economics, RGS)
Herbst 2010 und 2011	Essential Econometrics (Honors College, U Groningen)
Sommer 2010 – 2012	Statistical Modelling (Bachelor Ökonometrie, U Groningen)
Frühjahr 2010	Sampling and Estimation (Bachelor Ökonometrie, U Groningen)
Winter 2009 – 2011	Dynamic Econometrics (Bachelor Ökonometrie, U Groningen)
Herbst 2009 – 2011	Mathematical Statistics (Bachelor Ökonometrie, U Groningen)
Herbst 2008	Forecasting for Economics and Business (Bachelor BWL, U Maastricht)
Winter 2007	Ökonometrie (HS Statistik, U Dortmund)
Winter 2005 und 2006	Probability Theory and Matrix Algebra (PhD-Programm VWL, RGS)
Winter 2005 und 2006	Econometrics I (Übungsleitung, PhD-Programm VWL, RGS)
Sommer 2004	Ökonometrie I (Übungsleitung, HS VWL, U Münster)

RELEVANTE
KENNTNISSE

- Sprachen: Englisch, Französisch und Niederländisch fließend, Grundlagen Spanisch
- Software: R, Gauss, Matlab, EViews, Maple, Stata, \LaTeX

MITGLIED-
SCHAFTEN

Econometric Society, Deutsche Statistische Gesellschaft, Verein für Socialpolitik, NESG, RGS

PERSÖNLICHES

Geboren am 3. August 1979, in Dorsten (Westf.), verheiratet, zwei Kinder.